Onychium, 10 (2013): 119-126 Pubblicato: 31 gennaio 2014

FILIPPO CECCOLINI, FABIO TERZANI & EMANUELE PAGGETTI

CONTRIBUTO ALLA COROLOGIA DEI LICIDI ITALIANI
(Coleoptera: Lycidae)

Riassunto. Nel presente lavoro viene proposto un aggiornamento relativo alla fauna italiana dei Lycidae. I dati riportati provengono sia dalla letteratura che dallo studio di materiale inedito. Vengono riportate nuove segnalazioni per alcune regioni.

Abstract. *Contribution to the chorology of Italian net-winged beetles (Coleoptera: Lycidae).* An update inventory of the Italian Lycidae is proposed through published and unpublished data. New records for some regions are given.

Key Words. Lycidae, Italy, new records, distribution.

Introduzione

I Lycidae italiani, attualmente considerati come appartenenti a 6 specie incluse in 5 generi (AUDISIO *et al.*, 1995), sono stati praticamente ignorati dalla letteratura scientifica degli ultimi decenni. Si conoscono solo poche segnalazioni incluse nella coleotterofauna generale di aree geografiche più o meno grandi (es. ZANGHERI, 1969; ANGELINI, 1986, 1987; ANGELINI & MONTEMURRO, 1986; CECCHI & BARTOLOZZI, 1997; POGGI, 2002, 2003, CIANFERONI *et al.,* 2009) e un unico contributo, peraltro recentissimo, sulla sistematica riguardante il genere *Lygistopterus* (FANTI & VITALI, 2013). Con questo contributo vengono aggiunte numerose altre località e alcune nuove regioni delineando in modo più completo la distribuzione di questa famiglia in Italia.

Materiali e metodi

Il materiale analizzato proviene da collezioni pubbliche e private ed è stato determinato o revisionato dagli Autori. Per ciascuna specie vengono elencati dati bibliografici e dati inediti. I dati bibliografici vengono riportati, nel limite del possibile, per regione amministrativa e solo successivamente vengono riferiti i dati più generici. Per quanto riguarda i dati inediti, questi sono forniti con località, data, raccoglitore, numero di esemplari e collezione di appartenenza anche se non sempre tutte queste informazioni, soprattutto per gli esemplari più antichi, sono risultate disponibili. Vengono inoltre riportate brevi note informative per ciascuna specie.
La nomenclatura utilizzata segue quella di BOCÁKOVÁ & BOCÁK (2007).

Abbreviazioni
CC: Collezione F. Ceccolini, Rassina, Castel Focognano (AR)
CM: Collezione A. Mascagni, Scandicci (FI)
CP: Collezione R. Papi, Castelfranco di Sopra (AR)
CPi: Collezione L. Pizzocaro, Grassina, Bagno a Ripoli (FI)
CR: Collezione S. Rocchi, Firenze
MZUF: Collezione Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sez. di Zoologia "La Specola"
MSNM: Museo di Storia Naturale di Milano

Platycis minutus (Fabricius, 1787)

Bibliografia. PIEMONTE: PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta***; LIGURIA (?): PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta,*** *sub* Alpi Marittime; LOMBARDIA: PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta***; POGGI, 2002; TRENTINO-ALTO ADIGE: PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta,*** *sub* Venezia Tridentina; FRIULI-VENEZIA GIULIA: PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta,*** *sub* Alpi Giulie, Friuli; EMILIA-ROMAGNA: ZANGHERI, 1969 *sub* ***Platycis minuta***; CECCHI & BARTOLOZZI, 1997; CIANFERONI *et al.*, 2009; TOSCANA: CECCONI, 1898, *sub* ***Platycis minuta***; CAMPANIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Platycis minuta***, *sub* Nap.; BASILICATA: GOBBI, 1974; CALABRIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Platycis minuta***, *sub* Cal.; GOBBI, 1973; ANGELINI, 1986; SICILIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Platycis minuta*** v. ***sicula***, *sub* Sic.; PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta*** e ***Platycis minuta*** v. ***sicula***; SARDEGNA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Platycis minuta***, *sub* Sard.; PORTA, 1929, *sub* ***Platycis minuta***; ITALIA SETTENTRIONALE E CENTRALE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Platycis minuta***, *sub* It. sett. e cent.; TUTTA ITALIA: AUDISIO *et al.* 1995, *sub* N – S – Si –Sa.

Dati inediti. TRENTINO-ALTO ADIGE: Anterselva di Sotto (BZ), 17.VIII.1991, R. Lisa legit, 1 es., MZUF; LOMBARDIA: Schilpario (BG), VIII.1957, legit?, 5 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); LIGURIA: Zignago (SP), VIII.1941, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); *ibidem,* 5.IX.1968, S. Failla legit, 2 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); TOSCANA: Zeri (MS), IX.1972, S. Rocchi legit, 1 es., CR; Abetone (PT), VIII.1954, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); *ibidem,* 6 es., MZUF (*sub* ***Eros minutus***); Abetone (PT), 6.VIII.1974, A. & G. Mascagni leg., 1 es., CM; Cutigliano (PT), VIII.1922, Bianchi legit, 1 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); Vallombrosa, Reggello (FI), 6.IX.1970, legit?, 9 es., MZUF (*sub* ***Platycis minuta***); Val d'Ambra, loc. Pietraviva (AR),10.X.1995, R. Papi legit, 1 es., CP; *ibidem,* m 1000, 27.VIII.1961, legit?, 1 es. (*sub* ***Platycis minuta***); Monte Cetona (SI), data?, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros minutus***).

Note informative. La specie è nota per le seguenti regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Campania, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Pyropterus nigroruber (Degeer, 1774)

Bibliografia. PIEMONTE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Piem.; PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***; LOMBARDIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Lomb.; PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***; PUPPIN, 1974, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis***; TRENTINO-ALTO ADIGE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Ven. trid.; PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***, *sub* Venezia Tridentina; VENETO: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Ven.; PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***; FRIULI-VENEZIA GIULIA: PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***, *sub* Alpi Giulie, Friuli; LIGURIA: PUPPIN, 1974, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis***; EMILIA-ROMAGNA: ZANGHERI, 1969 *sub* ***Dictyopterus affinis***; CECCHI & BARTOLOZZI, 1997, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis***; POGGI, 2003; TOSCANA: CECCONI, 1898 *sub* ***Platycis minuta***; LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Tosc.; PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***; CECCHI & BARTOLOZZI, 1997, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis***; POGGI, 2003; TERZANI *et al*., 2011; LAZIO: VIGLIOGLIA, 2004; CAMPANIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Nap.; PUGLIA: ANGELINI, 1987, *sub* ***Pyropterus affinis*** = ***nigroruber***; BASILICATA: ANGELINI, 1986; CALABRIA: ANGELINI, 1991, *sub* ***Pyropterus affinis*** = ***nigroruber***; ANGELINI, 1986; ANGELINI & MONTEMURRO, 1986; SARDEGNA: PORTA, 1929, *sub* ***Pyropterus affinis***; LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Pyropterus) affinis***, *sub* Sard.; AUDISIO *et al.,* 1995, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis,*** *sub* Sa; ITALIA CONTINENTALE: AUDISIO *et al.*, 1995, *sub* ***Pyropterus nigroruber*** = ***affinis,*** *sub* N - S.

Dati inediti. TRENTINO-ALTO ADIGE: Val Pusteria (BZ), VIII.1930, legit?, 2 es., MZUF; Dint. di Molveno, m 850-1000 (TN), 22.VII.1984, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Cavalese

(TN), VII.1955, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); Vetriolo (TN), 23.VII.1974, S. Failla legit, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis*****)**; Sottosassa (TN), 4.VIII.1980, A. Mascagni legit, 1 es., CM; Pampeago (TN), 14.VIII.1977, A. Mascagni legit, 1 es., CM; LIGURIA: Zignago (SP), 7.VIII.1980, S. Failla legit, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); San Romolo, Sanremo (IM), VI.1949, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); *ibidem,* VII.1954, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); EMILIA-ROMAGNA: Campigna (FC), 21.VII.1958, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, Foresta della Lama, m 750-800, fosso della Seghettina, Bagno di Romagna (FC), 28.VII.1998, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, Riserva Integrale di Sasso Fratino (FC), 28.VII.1997, L. Bartolozzi & A. Sforzi leg., 2 es., MZUF; Pianaccio, Rif. Segavecchia, m 1400 (BO), 23.VII.1994, M. Mascello legit, 3 es., CP (*sub* ***Pyropterus affinis***); TOSCANA: Saltino, m 1000, Reggello (FI), 23.VII.1981, F. & A. Terzani leg., 1 es., MZUF; Tra Saltino e Vallombrosa, m 976-1100, Reggello (FI), 23.VII.1981, F., A. & Fl. Terzani leg., 1 es., MZUF; Cinipetta, Figline Valdarno (FI), 4.VII.1985, L. Bartolozzi legit, 1 es., MZUF; Alpi Apuane, m 1550, t. Turrite Secca (LU), 10.VII.1991, L. Bartolozzi legit, 1 es., MZUF; Monte Uppio (PT), VII.1941, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Pyropterus affinis***); Le Grazie c/o Piteccio, Pistoia (PT), 2.VII.1962, F. Maletta legit, 1 es., MZUF; Luicciana f. Bisenzio, Cantagallo (PO), 21.VII.1997, S. Rocchi legit, 1 es. (in vegetazione riparia), CR; Monteluco (SI), 21.VII.1996, R. Papi legit, 1 es., CP (*sub* ***Pyropterus affinis***); Monte Amiata (SI), 21.VII.1977, S. Rocchi legit, 1 es., CR; Monte Amiata, m 110, S. Fiora (SI), 28.VII.1980, F., A., Fl., T. Terzani & D. Ricciardelli leg., 4 es., MZUF, 3 es. CM; CALABRIA: Camigliatello Silano, m 1100, Spezzano della Sila (CS), VIII.1976, G. Borgioli legit, 3 es., MZUF.

Note informative. La specie è nota per le seguenti regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sardegna.

Lopheros rubens (Gyllenhal, 1817)

Bibliografia. PIEMONTE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Aplatopterus) rubens***, *sub* Piem.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus rubens***; LOMBARDIA: PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus rubens***; TRENTINO-ALTO ADIGE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Aplatopterus) rubens***, *sub* Ven. Trid.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus rubens,*** *sub* Venezia Tridentina; VENETO: LUIGIONI 1929, *sub* ***Dictyopterus (Aplatopterus) rubens***, *sub* Ven.; PORTA: 1929, *sub* ***Dictyopterus rubens***; FRIULI-VENEZIA GIULIA: KAHLEN, 2010; SARDEGNA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Aplatopterus) rubens***, *sub* Sard.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus rubens***; AUDISIO *et al*. 1995, *sub* ***Lopheros*** *(=* ***Aplatopterus****)* ***rubens***, *sub* Sa; ITALIA SETTENTRIONALE: AUDISIO *et al.*, 1995, *sub* ***Lopheros*** *(=* ***Aplatopterus****)* ***rubens***, *sub* N.

Dati inediti. LOMBARDIA: Schilpario (BG), VII.1956, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Dyctiopterus rubens***); TOSCANA: Camaldoli (AR) data?, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros rubens***); ALPI ITALIANE: data?, legit?, 2 es., MZUF (*sub* ***Eros rubens***).

Note informative. La specie era nota per le seguenti regioni: Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Sardegna e risulta nuova per la Toscana.

Dictyoptera aurora (Herbst, 1784)

Bibliografia. PIEMONTE: LUIGIONI 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* Piem.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora***; LIGURIA (?): LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* Alp. Mar.; LOMBARDIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* Lomb.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus***

Aurora; TRENTINO-ALTO ADIGE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* Ven. Trid.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora***, *sub* Venezia Tridentina; PUPPIN, 1974, *sub* ***Dictyoptera aurora aurora***; VENETO: PUPPIN, 1974, *sub* ***Dictyoptera aurora aurora***; FRIULI-VENEZIA GIULIA: PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora***, *sub* Alpi Giuiie (*sic!*), Friuli; TOSCANA: PORTA, 1949, *sub* ***Dictyopterus Aurora***; PUPPIN, 1974, *sub* ***Dictyoptera aurora caprai*** Puppin, 1974; GOBBI, 1973, *sub* ***Dictyopterus aurora*** a. ***limbaticollis***; CECCHI & BARTOLOZZI, 1997; LAZIO: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* App. rom.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora***; CAMPANIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora***, *sub* Nap.; BASILICATA: ANGELINI & MONTEMURRO, 1986, *sub* ***Dictyopterus aurora***; CALABRIA: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora*** e ***Dictyopterus*** (***Dictyopterus***) ***Aurora*** a. ***limbaticollis,*** *sub* Cal.; PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora*** e ***Dictyopterus Aurora* a. *limbaticollis***; ANGELINI, 1991 *sub* ***Dyctiopera*** (*sic!*) ***aurora limbaticollis***; APPENNINI (?): PORTA, 1929, *sub* ***Dictyopterus Aurora***; ITALIA CONTINENTALE: AUDISIO *et al*., 1995, *sub* ***Dictyoptera aurora*** a. ***aurora***, *sub* N – S; AUDISIO *et al*., 1995, *sub* ***Dictyoptera aurora*** a. ***caprai***, *sub* S; AUDISIO *et al*., 1995, *sub* ***Dictyoptera aurora*** a. ***limbaticollis***, *sub* S.

Dati inediti. TRENTINO-ALTO ADIGE: Moena (TN), 6.VII.1984, S. Rocchi legit, 1 es., CR; TOSCANA: Loro Ciuffenna, loc. Querceto (AR), 12.IV.1993, 4 es., CP; Padule di Fucecchio (FI), 20.II.2011, R. Papi legit, 9 es. (sotto scorza di *Pinus*), CP; S. Brigida, Pontassieve (FI), 4.V.1977, S. Failla legit, 1 es., MZUF (*sub* ***Dyctiopterus aurora***); Dint. di Cavallaia, Fucecchio (FI), 25.IV.2003, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Padule di Fucecchio (PT), 29.IV.1978, S. Rocchi legit, 3 es., CR; Serrabassa, montagna di Pistoia (PT), Targioni legit, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros coccineus***); Camaldoli (AR), data?, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros coccineus***); Firenze, Ponte degli Scopeti, 9.IV.1961, S. Failla legit, 2 es., MZUF; Fiesole, Cave di Maiano, 26.I.2014, L. Pizzocaro legit, 1 es., CPi; Monsummano, ten. Castel Martini (PT), 4.IV.1965, S. Failla legit, 3 es., MZUF (*sub* ***Dyctiopterus aurora***); MARCHE: Avellana (PU), data?, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros coccineus***); CALABRIA: Aspromonte, data?, G. Cavanna legit, 2 es., MZUF (*sub* ***Eros coccineus***); ALPI ITALIANE: data?, legit?, 1 es., MZUF (*sub* ***Eros coccineus***).

Note informative. La specie era nota per le seguenti regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria e risulta nuova per le Marche.
Interessante appare il dato riguardante gli esemplari raccolti da R. Papi al Padule di Fucecchio nel febbraio del 2011, in quanto sono stati prelevati da un corposo gruppo di individui, stimabile in alcune centinaia, tutti ammassati sotto la scorza di un pino caduta in terra (R. Papi, *in verbis*): data la stagione invernale, è ipotizzabile che tale comportamento gregario possa essere servito come mezzo per facilitare lo svernamento, come quanto osservato in altre specie di insetti (es. BORDONI, 2005; RAAK-VAN DEN BERG *et al.*, 2011).

Erotides cosnardi Chevrolat, 1831

Bibliografia. TRENTINO-ALTO ADIGE: LUIGIONI, 1929, *sub* ***Dictyopterus (Glabroplatycis) cosnardi***, *sub* Ven. trid.

Note informative. La specie è segnalata per il Trentino-Alto Adige, ma è stata esclusa dalla check-list della Fauna Italiana (AUDISIO *et al*., 1995,) in attesa di conferma.

Lygistopterus anorachilus Ragusa, 1883

Bibliografia. TOSCANA: FANTI & VITALI, 2013; UMBRIA: LUIGIONI, 1929, *sub* Umb.; FANTI & VITALI, 2013; LAZIO: LUIGIONI, 1929, *sub* Laz.; PORTA, 1929; ABRUZZO: LUIGIONI, 1929, *sub* Abr.; ABRUZZO NAPOLETANO (?): PORTA, 1929; CAMPANIA: LUIGIONI, 1929, *sub* Nap.; PUGLIA: MARCUZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977; ANGELINI, 1987; BASILICATA: PARDO-ALCAIDE,

1961; ANGELINI, 1986; FANTI & VITALI, 2013; CALABRIA: LUIGIONI, 1929, *sub* Cal.; PORTA, 1929; ANGELINI, 1986, 1991; SICILIA: RAGUSA, 1883, 1884; LUIGIONI, 1929, *sub* Sic.; PORTA, 1929; ALIQUÒ & MIGNANI, 1970; AUDISIO *et al*., 1995, *sub* Si; FANTI & VITALI, 2013; ITALIA CENTRALE E MERIDIONALE: AUDISIO *et al.,* 1995, *sub* S.

Dati inediti. LAZIO: Capo Circeo, Quarto medio basso (LT), 9.VII.1940, legit ?, 1 es., MSNM; Capo Circeo, Quarto freddo alto (LT), 11.VII.1940, legit ?, 1 es., MSNM; MOLISE: valico di Rionero Sannitico (IS), 11.VIII.2010, leg. F. Ceccolini & E. Paggetti, 1 es., CC; CALABRIA: Sila Grande, Fossiata, m 1300, Longobucco (CS), 13.VIII.1970, F. Terzani legit, 1 es., MZUF.; Sila Grande, riva dx f. Cecita, m 1150, Longobucco (CS), 17.VIII.1970, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Sila Grande, Colle Napoletano, m 1300-1350, Camigliatello Silano, Spezzano della Sila (CS), 5.VIII.1970, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Sila Grande, La Corsonara, m 1300, Camigliatello Silano, Spezzano della Sila (CS), 3.VIII.1970, F. Terzani legit, 1 es., MZUF; Sila Grande, Recinto dei Daini, m 1170, Camigliatello Silano, Spezzano della Sila (CS), 24.VIII.1970, F. Terzani legit, 1 es., MZUF.

Note informative. La specie era nota per le seguenti regioni: Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e risulta nuova per il Molise. Occorre tuttavia rimarcare che le dizioni ”Abr.” di LUIGIONI (1929) e “Abruzzo Napoletano” di PORTA (1929) sono precedenti alla creazione della regione Molise nel 1963, pertanto le relative citazioni possono riguardare anche territori di quest’ultima regione. Per quanto riguarda il Lazio si tratta della prima citazione di località indicata con precisione.

Lygistopterus sanguineus sanguineus (Linnaeus, 1758)

Bibliografia. CAMPANIA: LUIGIONI, 1929, *sub* Nap.; PUGLIA: FAGGIOLI, 1955; ANGELINI, 1987; BASILICATA: PARDO-ALCAIDE, 1961; ANGELINI, 1986; FANTI & VITALI, 2013; CALABRIA: SCHATZMAYR, 1941, *sub* ***Lygistopterus anarochilus*** (*sic!*)*;* FANTI & VITALI, 2013; SICILIA: LUIGIONI, 1929, *sub* Sic.; SARDEGNA: LUIGIONI, 1929, *sub* Sard.; ITALIA SETTENTRIONALE E CENTRALE: LUIGIONI, 1929, *sub* It. Sett. e cent.; TUTTA ITALIA: PORTA, 1929; AUDISIO *et al.*, 1995, *sub* N – S – Si – Sa.

Dati inediti. VALLE D’AOSTA: Valsavaranche (AO), VII.1995, C. Tendi legit, 5 es., MZUF; *ibidem*, data ?, A. Gagliardi legit, 2 es., MSNM; Brusson (AO), VII.1952, legit?, 1 es., MZUF; *ibidem,* 2 es., MSNM; Verres (AO), 6.VII.1952, legit?, 1 es., MZUF; Cogne (AO), 4.VIII.1971, S. Failla legit, 1 es., MZUF; *ibidem*, 18.VII.1935, ? Tasso, A. Schatzmayr & C. Koch leg., 3 es., MSNM; La Thuile (AO), VIII.1953, legit?, 1 es. MSNM; Entrèves (AO), VII.1946, F. Solari legit, 1 es., MSNM; Colle di Joux, Saint Vincent (AO), 3.VIII.1957, legit ?, 1 es., MSNM; PIEMONTE: Alpi Cozie, Meana (TO), 28.VI.1953, A. Fabiani legit, 3 es., MSNM; Val di Susa (TO), VIII.1950, G. Loro legit, 1 es., MSNM; Monte Rosa, Macugnaga (NO), 20.VII. ?, ? Borca legit, 2 es., MSNM; *ibidem,* 1.VII.1911, V. Ronchetti legit, 5 es., MSNM; Malesco (NO), V.1921, T. Castellani legit, 1 es., MSNM; Val d’Equa, Carcoforo, m 1300 (VC), VIII.1990, P. Abbazzi legit, 1 es., MZUF; LIGURIA: Baiardo, M. Ceppo (IM), 31.VII.1948, legit?, 1 es., MZUF; LOMBARDIA: Valfurva (SO), 29.VII.1894, legit?, 2 es., MSNM; TRENTINO-ALTO ADIGE: Canazei (TN), VIII.1951, legit?, 2 es., MZUF; Zocchi Bassi, 17.VIII.1982, A. Mascagni legit, 1 es., CM; Val d’Ultimo (BZ), 9.VII.1934, M. Barajon legit, 1 es., MSNM; ALPI ITALIANE: data?, legit?, 2 es., MZUF; TOSCANA: Lucignano (AR), 10.VII.1921, Marchi legit, 1 es., MZUF; Vallombrosa, Reggello (FI), 29.8.1974, legit?, 1 es., MZUF; Candeli, f. Arno, Bagno a Ripoli (FI), 26.VI.1983, S. Rocchi legit, 2 es. (in vegetazione riparia), CR; Bagno a Ripoli (FI), VI.1898, legit?, 12 es., MZUF; Firenze, 10.VII.1959, legit?, 5 es., MZUF; S. Margherita a Montici, Firenze, data?, legit?, 11 es., MZUF; *ibidem*, 13.VI.1936, A. Martelli legit, 2 es., MSNM; Dintorni di Firenze, data?, legit?, 3 es., MZUF; Dintorni di Firenze (Cascine), data?, legit?, 3 es., MZUF; *ibidem,* VI.1926, M. Lombardi legit, 4 es., MSNM; Firenze (Cascine), 22.VI.1961, S. Failla legit, 1 es., MZUF; *ibidem,* 23.VI.1961, S. Failla legit, 1 es., MZUF; *ibidem,* VI.1939, A. Martelli legit, 5 es., MZUF; *ibidem,* 11.VII.1971, A. Mascagni legit, 1 es., CM; Gamberaia, Firenze, VI.1936, B. Lanza legit, 4 es., MZUF; Galluzzo, t. Ema, Firenze, 5.VII.1972, F. Terzani & A.

Zanotti leg., 1 es., MZUF; Pieve S. Lazzaro a Lucardo, Certaldo (FI), 10.VII.1988, B. Cecchi legit, 1 es., MZUF; Pisa, data?, legit?, 2 es., MZUF; Torrita di Siena (SI), VI.1912, Marchi legit, 1 es., MZUF; Castellina in Chianti (SI), 1.VI.1998, R. Papi legit, 1 es., CP; MARCHE: Avellana (PU), data?, legit?, 2 es., MZUF; CALABRIA: Sila Grande , S. Barbara, m 1400, Longobucco (CS), 24.VIII.1970, F. Terzani legit, 4 es., MZUF; Aspromonte, Gambarie (RC), 26.VI.1993, R. Lisa legit, 14 es., MZUF; La Sila (CS-CZ), 5.VIII.1949, ? Busulini & M. Etonti leg., 3 es., MSNM [*sub* ***Lygistopterus (anorachilus) ??***]; SICILIA: ?, E. Ragusa legit, 1 es., MSNM; dintorni di Palermo, I.1918, F. Muzzi legit, 1 es., MSNM.

Note informative. La specie era nota sicuramente per le seguenti regioni: Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, ma solo per Puglia, Basilicata e Calabria risultavano dati precisi. Con questo contributo risulta citata per la prima volta con dati precisi per Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Toscana, Marche e Sicilia.

Discussione

Con il presente contributo sono riportate le seguenti nuove segnalazioni a livello regionale: *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) per la Toscana, *Dictyoptera aurora* (Herbst, 1784) per le Marche, *Lygistopterus anorachilus* Ragusa, 1883 per il Molise e *L. sanguineus* (Linnaeus, 1758) per Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Toscana, Marche e Sicilia.
La regione più rappresentata come numero di specie risulta la Toscana, dove sono note tutte le 6 specie attualmente considerate come appartenenti alla fauna italiana; tale numero sarebbe raggiunto anche dal Trentino-Alto Adige, se venisse confermata la presenza di *Erotides cosnardi*. Le regioni invece con il minor numero di specie conosciute (probabilmente anche per difetto di ricerca) sono Valle d'Aosta, Umbria, Abruzzo e Molise con 1 sola. Nel caso dell'Abruzzo occorre sottolineare l'incertezza della definizione geografica relativa alle dizioni riportate in bibliografia, come sopra spiegato. In ogni caso non esistono dati con località precise relative a questa regione.

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare Luca Bartolozzi del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola" e Fabrizio Rigato e Michele Zilioli del Museo di Storia Naturale di Milano per averci consentito di esaminare il materiale museale sotto la loro cura; siamo grati anche ad Alessandro Mascagni, Rossano Papi, Lucia Pizzocaro e Saverio Rocchi per averci messo a disposizione materiale delle loro collezioni, a Roberto Poggi per i preziosi consigli prestati e a Fabrizio Fanti per la sua disponibilità.

Bibliografia

ALIQUÒ V. & MIGNANI R., 1970. Osservazioni sulla fauna Coleotterologica della pineta di Linguaglossa. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia,* 25 (3): 71-73.
ANGELINI F., 1986. Coleotterofauna del Massiccio del Pollino (Basilicata – Calabria) (Coleoptera). *Entomologica*, 21: 37-125.
ANGELINI F., 1987. Coleotterofauna del Promontorio del Gargano. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Grosseto*, 11/12: 5-84.
ANGELINI F., 1991. Coleotterofauna dell'Altipiano della Sila (Calabria, Italia) (Coleoptera). *Memorie della Società entomologica italiana*, 70 (1): 171-254.
ANGELINI F. & MONTEMURRO F., 1986. Coleotterofauna del bosco di Policoro (Matera) (Coleoptera). *Biogeographia*, 10 (1984): 545-604.
AUDISIO P., LIBERTI G., NARDI G. & POGGI R., 1995. Coleoptera Polyphaga VIII (Cantharoidea, Dermestoidea). In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 53. *Calderini,* Bologna.
BOCÁKOVÁ M. & BOCÁK L., 2007. Family Lycidae Laporte, 1838 (pp. 211-224). In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol 4. *Apollo Books*, Stenstrup, 935 pp.

BORDONI A., 2005. Una eccezionale pullulazione di *Bledius furcatus* (Olivier) in Sardegna (Coleoptera, Staphylinidae). 162° contributo alla conoscenza degli Staphylinidae. *Onychium*, 3: 14-16.

CECCHI B. & BARTOLOZZI L., 1997. I Coleotteri xilofagi e subcorticicoli del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Insecta Coleoptera). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 129 (2): 119-139.

CECCONI G., 1898. Contributo alla fauna vallombrosana. Invertebrati. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 29 (4): 145-224.

CIANFERONI F., FABIANO F., MAZZA G., ROCCHI S., TERZANI F. & ZINETTI F., 2009. Gli Invertebrati della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (pp. 227-259). In: BOTTACCI A. (ed.). La Riserva naturale integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. *CFS/UTB Pratovecchio*, 253 pp.

FANTI F. & VITALI F., 2013. *Lygistopterus anorachilus* Ragusa, 1883 (Coleoptera, Lycidae), morphological and faunistic remarks. *Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano,* 154 (1): 71-75.

FAGGIOLI D., 1955. Campagna di ricerche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nella "Foresta Umbra" (Gargano). II. Elenco delle specie raccolte (primo lotto). *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna*, 21: 167-177.

GOBBI G., 1973. Aggiunte inedite di Paolo Luigioni al catalogo "I Coleotteri d'Italia". *Bollettino della Società Entomologica Italiana,* 105 (1-3): 29-35.

GOBBI G., 1974. Interessanti reperti coleotterologici sull'Appennino Lucano. I. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia,* 28 (3-4) (1973): 33-41.

KAHLEN M., 2010. Die Käfer der Ufer und Auen des Tagliamento (II Beitrag: ergänzende eigene Sammelergebnisse, Fremddaten, Literatur). *Gortania*, 31 (2009): 65-136.

LUIGIONI P., 1929. I Coleotteri d'Italia. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze – I Nuovi Lincei* (S. 2), 13: 1-1159.

MARCUZZI G. & TURCHETTO LAFISCA M., 1977. Ricerche sui Coleotteri della Puglia raccolti da G. Marcuzzi (1960-63). I. Elenco delle specie. *Quaderni di Ecologia Animale*, 9: 1-186.

PARDO-ALCAIDE A., 1961. Ricerche Zoologiche sul Massiccio del Pollino. XXXI. Coleoptera: 16. Lycidae y Malachiidae de los Montes Pollino y Aspromonte (Italia meridionale). *Annuario dell'Istituto e Museo Zoologico dell'Università di Napoli*, 17 (3): 1-8.

POGGI R., 2002. Lycidae (p. 79). In: MASON F., CERRETTI P., TAGLIAPIETRA A., SPEIGHT M.C.D. & ZAPPAROLI M. (a cura di), Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana, Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 1. *Gianluigi Arcari Editore*, Mantova, 176 pp.

POGGI R., 2003. Lycidae (p. 109). In: CERRETTI P., TAGLIAPIETRA A., TISATO M., VANIN S., MASON F. & ZAPPAROLI M. (a cura di). Artropodi dell'orizzonte del faggio nell'Appennino Settentrionale, Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 2. *Gianluigi Arcari Editore*, Mantova, 256 pp.

PORTA A., 1929. Fauna Coleopterorum italica. Vol. III. Diversicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino*, Piacenza, 466 pp.

PORTA A., 1949. Fauna Coleopterorum italica. Suppl. II. *Stabilimento Tipografico Società Anonima G. Gandolfi,* Sanremo, 386 pp.

PUPPIN O., 1974. *Dictyoptera aurora caprai* n. subsp. ed illustrazioni di altri Dyctiopterini. I Contributo alla conoscenza dei Coleoptera Lycidae. *Bollettino della Società Entomologica Italiana,* 106 (1-2): 40-46.

RAAK-VAN DEN BERG C.L., HEMERIK L., DE JONG P.W. & VAN LENTEREN J.C., 2011. Mode of overwintering of invasive *Harmonia axyridis* in the Netherlands. *Biological Control*, 57: 71-84.

RAGUSA E., 1883. *Lygistopterus anorachilus* nov. sp. *Il Naturalista Siciliano*, 2 (11): 251.

RAGUSA E., 1884. Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. *Il Naturalista siciliano*, 3, Tav. III.

SCHATZMAYR A., 1941. Coleotteri raccolti nella Grande Sila dal Dott. E. Moltoni. *Atti della Società italiana di Scienze naturali e del museo civico di storia naturale di Milano,* 80: 49-102.

TERZANI F., CIANFERONI F., FABIANO F., MAZZA G., MONTE C., ZINETTI F. & BALLERINI C., 2011. Coleotterofauna della Provincia di Prato (Toscana): elenco preliminare (Coleoptera). *Onychium,* 8 (2010): 22-76.

VIGLIOGLIA V., 2004. Note preliminari sull'entomofauna del Parco degli Acquedotti (Roma). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia,* 59 (1-4): 1-18.

ZANGHERI P., 1969. Repertorio sistematico topografico della Flora e Fauna vivente e fossile della Romagna. Vol. 3. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona (f.s.)*, 1: 855-1414.

Indirizzo degli Autori: Filippo Ceccolini, Fabio Terzani & Emanuele Paggetti, Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", via Romana, 17, I-50125 Firenze (Italia), ceccolinif@virgilio.it, libellula.ter@gmail.com, emanuele.paggetti@virgilio.it